

直角座阀 VZXA

产品代号: 3539410

★ 核心产品范围

模块化, 气动驱动角座阀, 不锈钢材质。适用于蒸汽, 热水等苛刻应用。

FESTO

典型表现



技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

特性	值
设计结构	带活塞驱动器的提动阀 带膜片驱动的提动阀
驱动类型	气动
装配位置	任意
安装类型	线路安装
线路连接	G $\frac{1}{2}$ 螺纹箍, 符合DIN ISO 228 G $\frac{3}{4}$ 螺纹箍, 符合DIN ISO 228 G1 螺纹箍, 符合DIN ISO 228 G1 $\frac{1}{4}$ 螺纹箍, 符合DIN ISO 228 G1 $\frac{1}{2}$ 螺纹箍, 符合DIN ISO 228 G2 螺纹箍, 符合DIN ISO 228 G2 $\frac{1}{2}$ 螺纹箍, 符合DIN ISO 228 螺纹接头1/2 NPT 符合ANSI/ASME B 1.20.1 螺纹接头3/4 NPT 符合ANSI/ASME B 1.20.1 螺纹接头1 NPT 符合ANSI/ASME B 1.20.1 螺纹接头1 1/4 NPT 符合ANSI/ASME B 1.20.1 螺纹接头1 1/2 NPT 符合ANSI/ASME B 1.20.1 螺纹接头2 NPT 符合ANSI/ASME B 1.20.1 螺纹接头2 1/2 NPT 符合ANSI/ASME B 1.20.1 RC $\frac{1}{2}$ 螺纹箍, 符合DIN 10226 RC $\frac{3}{4}$ 螺纹箍, 符合DIN 10226 RC1 螺纹箍, 符合DIN 10226 RC1 $\frac{1}{4}$ 螺纹箍, 符合DIN 10226 RC1 $\frac{1}{2}$ 螺纹箍, 符合DIN 10226 RC2 螺纹箍, 符合DIN 10226 RC2 $\frac{1}{2}$ 螺纹箍, 符合DIN 10226
阀功能	2/2
流动方向	不可逆
介质压力	0 ... 3 MPa
工作压力	0 ... 30 bar
复位类型	机械弹簧
先导类型	带外部控制
气动连接	阴螺纹 G1/8
工作压力 MPa	0.5 ... 1 MPa
工作压力	5 ... 10 bar 72.5 ... 145 psi
介质	水蒸气 基于矿物油的液压油 惰性气体 矿物油 水

特性	值
	过滤压缩空气, 过滤精度 200 µm 中性流体
流动方向	在阀座上, 用于气体介质 在阀座下, 用于气体和液体介质
介质控制	开/关操作
工作介质	压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4]
最大粘度	600 mm ² /s
介质温度	-30 ... 200 °C
环境温度	0 ... 60 °C
流量 Kv	4.6 ... 77.9 m ³ /h
户外使用	C1 – 在不受天气影响的地方使用
材料备注	符合 RoHS
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
材料信息, 过程阀壳体	不锈钢铸件 黄铜
材料编号, 过程阀壳体	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
材料信息, 密封	FPM NBR
材料信息, 主轴密封	PTFE
材料信息, 座密封	PTFE PTFE, 已更新
产品重量	1,096 ... 10,700 g
授权	CRN
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU 打印设备指导原则 根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX)
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EX 指令 英国压力设备指令
EU以外的防爆认证	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
认证签发部门	TÜV 968/V 1039.01/20
ATEX 类气体	II 2G
ATEX 类粉尘	II 2D
燃爆防护型气体	Ex h IIC T6...T3 X
燃爆防护型粉尘	Ex h IIC T80°C...T200°C X
符合防爆要求的环境温度	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
安全性能等级 (SIL)	SIL 2
小时的故障概率 [1/h]	1.36E-07
PFD (要求时失效概率)	5.95E-04
驱动器尺寸	46 ... 90 mm
行程	17 ... 26 mm
控制功能	通过减少弹簧力关闭, NC 双作用 通过弹簧力打开, NO 通过弹簧力关闭, NC
位置检测	带机械指标
材料信息, 驱动器外壳	不锈钢铸件 PA-加强
材料编号, 驱动器外壳	1.4408
储藏温度	-10 ... 60 °C
防护等级	IP65 IP67
材料信息, 活塞杆	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 盖	不锈钢铸件 PA-加强